

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

Best Available Copy

特開平10-148885

(43) 公開日 平成10年(1998) 6月2日

(51) Int.Cl.<sup>8</sup>

識別記号

F I

G 0 3 B 21/00

G 0 3 B 21/00

D

G 0 2 F 1/13

5 0 5

G 0 2 F 1/13

5 0 5

1/133

5 1 0

1/133

5 1 0

1/1347

1/1347

G 0 3 B 33/12

G 0 3 B 33/12

審査請求 未請求 請求項の数 5 F D (全 7 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号

特願平8-322171

(22) 出願日

平成8年(1996)11月19日

(71) 出願人 000002185

ソニー株式会社

東京都品川区北品川6丁目7番35号

(72) 発明者 村上 恭一

東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニ

ー株式会社内

(72) 発明者 遠藤 宏昭

東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニ

ー株式会社内

(72) 発明者 村山 裕

東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニ

ー株式会社内

(74) 代理人 弁理士 脇 篤夫 (外1名)

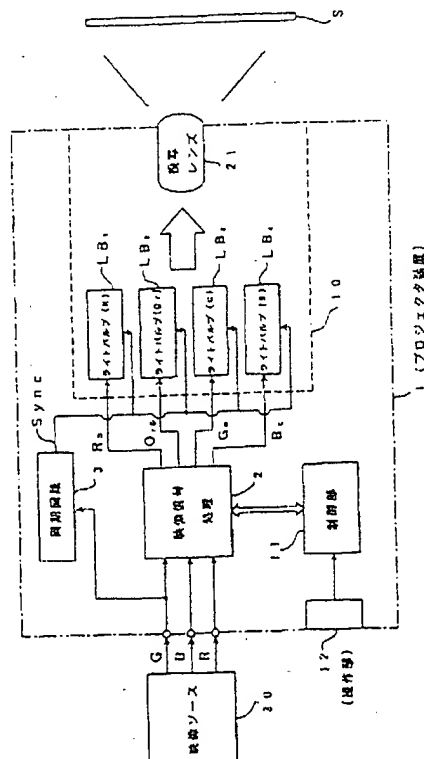
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 プロジェクタ装置

(57) 【要約】

【課題】 光源のスペクトル分布に応じて光の利用効率の向上を図る。

【解決手段】 3原色のカラー映像信号から前記光源のスペクトルに基づいて選択した色を含めた少なくとも4系統以上のカラー駆動信号を生成する映像信号処理部2と、映像信号処理部2で生成された前記カラー駆動信号の色に応じて光源の光を少なくとも4個以上に分光する分光手段と、該分光手段で分光された前記光源の光を前記カラー駆動信号によって光変調する液晶素子を備えたライトバルブLB1～LB4と、ライトバルブLB1～LB4で光変調された各光を合成する合成手段を備える。



## Projector apparatus

Patent Number: ☐ EP0843487

Publication date: 1998-05-20

Inventor(s): ENDO HIROAKI (JP); IWAMURA ATSUSHI (JP); MURAKAMI KYOICHI (JP);  
MURAYAMA HIROSHI (JP)

Applicant(s):: SONY CORP (JP)

Requested Patent: ☐ JP10148885

Application Number: EP19970309236 19971117

Priority Number(s): JP19960322171 19961119

IPC Classification: H04N9/31

EC Classification: H04N9/31V

Equivalents:

Best Available Copy

### Abstract

A projector apparatus comprises an image signal processor (2) for generating color drive signals of at least four channels, which correspond to at least four kinds of colors including colors selected according to the spectrum of a light source, from the three primary color image signals; a light-splitting device for splitting the light from the light source into at least four kinds of light according to the colors corresponding to the color drive signals generated in the image signal processor (2); light valves (LB), each of which comprises a liquid crystal element driven by the color drive signal for modulating each light component split from that of the light source by the light-splitting device; and a combining device for combining the light components modulated by the light valves.

Data supplied from the esp@cenet database - I2